欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷八百八十二

工部

工程做法 建造房屋二

七檩重檐歇山箭樓安裝斗科大木式。凡面闊進深。以斗科攢數而定。每攢以斗口十二分定寬。面闊按平身科。加兩邊柱頭科各半攢。得面闊丈尺。梢間如收半攢。即連瓣科。如進深亦按斗科攢數。得進深丈尺。凡下檐柱。以樓三層之高內上層加平板枋斗科尺寸。得檐柱通高丈尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以斗口四

分定徑。前簷金柱。以下簷柱之通高丈尺。再加步架按五舉加之。得承椽枋分位。又加承重上簷露明柱高並額枋各尺寸。得通長丈尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以簷柱徑加二寸定徑。再以每長一丈加徑一寸。山柱長同金柱。以簷柱徑加二寸定徑。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。下中二層承重。以徑深定長。兩山分間承重。按進深折半定長。以簷柱徑定高。以本身之高收二寸定厚。下中二層間枋。以面闊前簷除前金柱。後簷除簷柱。外加兩頭入榫分位。

各按柱徑四分之一定長。以檐柱徑收三寸定高。以本身之高每尺收三寸定厚。下中二層楞木。以面闊定長以承重之高折半定高。以本身之高收二寸定厚。上層挑檐承重樑。以進深一頭外加一步架。又加一拽架。再加出頭分位照挑檐桁之徑一分得長。兩山分間承重一頭外加一步架。又加一拽架。又加出頭分位照挑檐桁之徑一分得長。高厚與下檐承重同。間枋楞木。長寬厚俱與下層間枋楞木同。樓板三層俱以面闊進深定長短塊數。內除樓梯分位。按門

口尺寸。臨期酌定。以楞木厚四分之一定厚。如墁甎以楞木厚折半得厚。兩山挑檐採步樑。以步樑又加一拽架。再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。以山柱徑定高。以本身之高每尺收三寸定厚。四角斜挑檐採步樑。以正挑檐採步樑之長。用方五斜七之法得長。高厚與正挑檐採步樑同。正心桁以面闊定長。其梢間正心桁照面闊。後檐一頭加一步架。又加交角出頭分位。接本身之徑一分。前檐照梢間面闊。加兩頭交角出頭分位。俱按本身之徑一分。兩山正

心桁。前後各加一步架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分。以斗口三分半定徑寸。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。正心枋以面闊內除挑檐採步樑厚。外加兩頭入榫。各按本身高半分得長。其梢間照面闊。兩山按進深。各折半尺寸。一頭加一步架。一頭除挑檐採步樑厚半分。外加入榫。仍照前法。以斗口二分定高。斗口一分。外加包掩六分得厚。挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣榫長三寸。其梢間後檐挑檐桁。一頭加一步架。又加一拽架。再加交角出頭分位。

按本身之徑一分半。前簷照梢間面闊一頭加交角分位。按一拽架尺寸。一頭加一拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。兩山挑簷桁。前後各加一步架。並一拽架。及交角出頭分位。按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸定徑。挑簷枋以面闊內除挑簷採步樑厚。外加兩頭入榫。各按本身高半分得長。其梢間後簷一頭加一步架。又加一拽架。再加交角出頭分位。按挑簷桁之徑一分半。一頭除採步樑厚半分。外加入榫。仍照前法。前簷加一拽架。再加交

角出頭分位得長。兩山挑檐枋。與梢間後檐尺
寸同。以斗口二分定高。一分定厚。坐斗枋以面
闊定長。每寬一尺。外加扣榫長三寸。其梢間後
檐坐斗枋。一頭加一步架。兩山。兩頭各加一步
架。再加本身寬一分。得斜交分位。得通長丈尺。
以斗口三分定寬。二分定高。採斗板。以面闊定
長。其梢間後檐採斗板。一頭加一步架。兩山兩
頭各加一步架。再加本身厚一分。得搭角尺寸。
以斗口二分。再加斗底五分之三定高。以斗口
一分定厚。仔角樑老角樑枕頭木。正心桁上枕

頭木做法見九檁廡殿式。承椽枋以面闊前檐除金柱徑一分。後檐除檐柱徑一分。兩山。一頭除山柱徑半分。一頭除檐柱徑半分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一定長。以檐柱徑收二寸定高。以本身之高。每尺收三寸定厚。檐椽飛檐椽翼角翹椽翹飛椽橫望板壓飛檐尾橫望板裏口。隨檐板連檐瓦口。椽椀。椽中板。做法亦與廡殿同。周圍榻脚木。以面闊定長。以椽徑一分半定寬。一分定厚。凡上覆檐桐柱。以步架按五舉加之。並露明柱高額枋尺寸。得通高丈尺。

每徑一尺。外加上下榫各長三寸。徑與檐柱徑
寸同。大額枋。以面闊定長。内除柱徑一分。外加
兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。其梢間並
兩山大額枋。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳分
位。一頭除柱徑半分。外加入榫分位。仍照前法。
以斗口四分半定高。以本身之高每尺收三寸
定厚。平板枋。以面闊定長。每寬一尺。外加扣榫
長三寸。其梢間照面闊。一頭加扣榫一頭加桐
柱徑一分。得交角出頭分位。以斗口三分定寬。
二分定高。七架樑。以進深兩頭各加拔架。再加

升底半分定長。以斗口七分定高。四分半定厚。以斗口四分定樑頭之厚。隨樑。以進深內除前後柱徑各半分。外加入榫。各按柱徑四分之一得長。以簷柱徑定高。以本身之高每尺收二寸定厚。兩山代樑頭。以裏外各拽架。再加螞蚱頭。又加升底半分定長。高厚同七架樑。兩山由額枋。以進深內除柱徑各半分。外加入榫。各按柱徑四分之一得長。以大額枋之高。收二寸定高。以大額枋之厚每尺收滾楞二寸定厚。扒樑。以梢間面闊定長。以七架樑之高。折半定高。以本

身之高收二寸定厚。五架樑。以步架四分。兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以七架樑之厚定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。三架樑以步架二分。兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以五架樑之厚定高。以本身之高每尺收二寸定厚。採步金。以步架四分。兩頭各加桁條徑一分半。得假桁條頭分位。得通長丈尺。高厚與三架樑同。採步金枋。以步架四分內除柁墩之厚一分。外加入榫。按本身厚四分之一得長。以七架隨樑之厚定高。以

採步金之厚每尺收滾楞二寸定厚。下金枕檩
以步架拽架按五舉加之得高。除七架樑。但七
架樑之高。過於舉架尺寸。此款不用。上金枕檩
以步架按七舉內除五架樑得高。以三架樑之
厚每尺收滾楞二寸定厚。以枕頭二分定長。四
角瓜柱。以步架再加拽架按五舉加之。內除扒
樑高半分得長。每寬一尺。外加下榫長三寸。以
五架樑之厚每尺收滾楞二寸定厚。以本身之
厚每尺收二寸定寬。脊瓜柱。以步架按九舉內
除三架樑高外加平水一分。桁條徑三分之一

作上桁椀。又以本身每寬一尺。外加下椽長三
寸得長。以三架樑之厚每尺收滾楞二寸定厚。
以本身之厚。加二寸定寬。正心桁。以面闊定長。
其梢間正心桁。外加一頭交角出頭。按本身徑
一分。以斗口三分半定徑。每徑一尺。外加搭交
椽長三寸。兩山正心桁做法同。正心枋。以斗科
定層數。以面闊內除七架樑頭外加兩頭入榫。
各按本身高半分得長。其梢間照面闊兩山按
進深。各折半尺寸。一頭除七架樑頭厚半分。外
加入榫。按本身高半分。一頭帶撐頭木。上層照

面闊之長。除棵頭之厚。加入榫分位。仍照前法。
以斗口二分定高。以斗口一分外加包掩六分
得厚。挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣榫
長三寸。其梢間並兩山挑檐桁。一頭加拽架。又
加交角出頭分位。按本身之徑一分半。以正心
桁之徑收二寸定徑。挑檐枋。以面闊内除七架
棵頭。外加兩頭入榫分位。各按本身高半分得
長。其梢間並兩山挑檐枋。一頭除七架棵頭厚
半分。外加入榫。按本身之厚一分。一頭外帶拽
架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半。

以斗口二分定高。一分定厚。後尾壓科枋。以面
闊內除七架樑厚。外加兩頭入榫。各按本身厚
半分。得長。其梢間並兩山壓科枋。一頭收拽架。
外加斜交分位。按本身之厚一分。一頭除七架
樑厚半分。外加入榫。仍照前法。以斗口二分半
定高。二分定厚。金脊枋。以面闊內除柁墩或瓜
柱之厚一分。外加兩頭入榫分位。各按柁墩瓜
柱厚四分之一定長。其梢間一頭收一步架。除
柁墩瓜柱。外加入榫。仍照前法。以斗口三分定
高。二分定厚。金脊墊板。以面闊內除柁頭或瓜

柱之厚一分。外加兩頭入榫分位。各按柁頭或
瓜柱之厚。每尺加入榫二寸。其梢間墊板一頭
收一步架。再除柁頭或瓜柱之厚。外加入榫。仍
照前法。以斗口二分定高。半分定厚。金脊桁。以
面闊定長。其梢間桁條。一頭收正心桁之徑一
分。徑寸與正心桁同。每徑一尺。外加扣榫長三
寸。仔角樑老角樑枕頭木。正心桁上枕頭木。檐
椽飛檐椽翼角翹椽翹飛椽做法見前。花架椽
以步架按一二五加舉得長。兩頭各加搭交尺
寸。腦椽。以步架按一三五加舉得長。一頭加搭

交尺寸。兩山出梢啞叭花架腦椽俱與正花架

腦椽同。啞叭檐椽。以挑山檩之長得長。係短椽

折半數算。橫望板。壓飛檐尾橫望板。連檐。瓦口。

裏口。牐檔板。椽椀。椽中板。做法見前。扶脊木長

徑俱與脊桁同。脊樁。照通脊之高。再加扶脊木

之徑一分。桁條徑四分之一得長。寬照椽徑一

分。厚按本身之寬折半。榻脚木。以步架四分。外

加桁條之徑二分定長。見方同桁條徑寸。草架

柱子。以第一步架按七舉加之。第二步架按九

舉加之。得共高尺寸。即脊桁下草架柱子尺寸。

外加兩頭入榫分位。按本身之寬厚折半。以榻

脚木見方尺寸折半定寬厚。其穿枋。以步架二

分定長。寬厚同草架柱子。山花板。以進深前後

各收一步架得寬。以脊中草架柱子之高。加扶

脊木並桁條之徑定高。係尖高做法。折半覈算。

以桁條徑四分之一定厚。博縫板隨各椽之長

得長。外加搭岔分位。照本身之寬加長。以椽徑

六分定寬。厚與山花板之厚同。凡前接檐二檩

雨搭銅柱。以正樓前金柱上層露明柱高並大

額枋平板枋斗科正心桁丈尺。内以二步架按

五舉最除。又按三架樑一分。得桐柱淨高尺寸。外加桁條徑三分之一作桁椀。每徑一尺。加下榫長三寸。以三架樑之厚收二寸定徑。金檐桁以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。其梢間桁條・一頭加一步架。内收本身徑一分得長。以挑檐桁之徑定徑。金檐枋以面闊内除桐柱尒柱徑各一分。外加入榫。各按柱徑四分之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。金檐墊板。以面闊内除桐柱尒柱徑各一分。外加入榫分位。各按柱徑十分之二定長。以金檐枋之厚

定高。以本身高四分之一定厚。瓜柱。以桐柱之
高折半定長。再加桁條徑三分之一作桁椀。每
寬一尺。外加下榫長三寸。以二穿樑之厚。每尺
收滚楞二寸定厚。以本身之厚。加二寸定寬。角
背。以步架一分定長。以瓜柱之淨高厚三分之
一定高厚。靠背走馬板。以面闊內除桐柱徑定
寬。以桐柱之淨高尺寸折半定高。內除檐枋墊
板得淨高尺寸。其厚一寸。下檻並引條俱於下
裝修式內備載。博縫板。以步架並出檐內除拽
架。外加博脊又加出檐。照半步架尺寸。並出水

照正樓分寸。按一一五加舉。得通長丈尺。以椽

徑四分定寬。以桁條徑四分之一定厚。山花板

以步架内除拽架。外加挑檐桁徑半分定寬。以

金柱上檐露明。並大額枋平板枋斗科挑檐桁

椽徑内除博縫板得淨高丈尺。外加椽徑一分。

得搭頭分位。係二科做法。三分均之得高。以椽

徑四分之一定厚。檐椽以步架並出檐加博脊。

再加出檐。照步架半分出水分寸。内除飛檐椽

頭。按一一五加舉。得通長丈尺。一頭外加搭交

尺寸。按本身之徑一分。徑與箭樓檐椽徑寸同。

凡雨搭前接檐四檩廡座。面闊與箭樓面闊同。檐柱長徑。俱與箭樓檐柱同。承重枋。以廡座連雨搭通進深。一頭除柱徑半分。外加入榫分位。按柱徑四分之一。一頭外加出榫照檐柱徑加一分。定通長丈尺。高寬與箭樓承重同。間枋。以面闊內除柱徑一分。外加入榫按柱徑四分之一得長。高厚與箭樓間枋同。七架穿樑。以通進深一頭加一步架。又加拽架得通長丈尺。以斗口五分定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。五架穿樑。以步架四分再加博脊。一頭加桁條徑

一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以七架樑之高
收二寸定高。厚與七架樑厚同。三架穿樑。以步
架三分丈尺。再加博脊一分。一頭加桁條徑一
分。得柁頭分位。得通長丈尺。以五架樑之高厚
各收一寸定高厚。二穿樑。以步架二分。一頭加
檁徑一分。得出榫分位得長。以三架樑之厚收
一寸定高。以本身之高。收二寸定厚。兩山採步
樑。以步架一頭加一拽架。再加出頭分位。照挑
檐桁之徑一分。高厚與七架樑同。兩山斜採步
樑。以正採步樑之長。用方五斜七之法得長。高

厚與正採步樑同。金脊桁以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。其稍閒桁條。一頭加一步架。内收本身徑一分得長。徑與正心桁同。金脊枋以面闊内除柁墩瓜柱各一分。外加入榫。各按柁墩瓜柱厚四分之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。金脊墊板。以面闊内除柁頭瓜柱厚各一分。外加入榫。各按柁墩瓜柱厚每尺加入榫二寸定長。以金枋之厚定高。以本身之高。四分之一定厚。生斗枋。以面闊定長。其梢閒生斗枋。一頭加一步架。再加本身之寬一分。

得斜交分位。兩山。以進深外加斜交分位。仍照前法。以斗口三分定寬。二分定高。正心桁。以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。其梢間正心桁。一頭加搭交榫。一頭加一步架。再加交角出頭分位。按本身之徑一分。兩山。以進深得長。外加兩頭交角出頭分位。仍照前法。徑與兩搭檐桁之徑同。正心枋。以面闊內除七架樑頭厚。外加兩頭入榫。各按本身之高半分得長。其梢間正心枋。一頭加一步架。一頭除七架樑頭半分。外加入榫。仍照前法。以斗口二分定高。一

分定厚。兩山正心枋做法同。挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣榫長三寸。其梢間挑檐桁一頭加扣榫。一頭加一步架。再加拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半得長。兩山照進深收一步架。一頭加拽架。又加交角尺寸。按本身之徑一分半。徑與正樓下檐挑檐桁同。挑檐枋。以面闊內除七架樑厚。外加兩頭入榫。各按本身高半分得長。其梢間。一頭除七架樑厚半分。外加入榫。仍照前法。一頭加一步架。又加拽架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分

半得長。以斗口二分定高。一分定厚。採斗板。以面闊定長。其梢間採斗板。一頭加一步架。又加合角尺寸。按本身之厚一分。以斗口二分又加斗底得高。以斗口一分定厚。兩山採斗板做法同。仔角樑老角樑做法見前。翼角樑之長。與老角樑同。內除厚尾三岔頭尺寸。以檐徑四分定高。厚與老角樑同。柁墩。以步架按五舉。內除七架樑定高。以五架樑之厚每尺收滚楞二寸定寬。以柁頭二分定長。上金瓜柱。以步架按七舉。內除五架樑定高。以三架樑厚每尺收滚

楞二寸定厚。以本身之厚。加二寸定寬。每寬一尺。加上下榫各三寸。脊瓜柱。以步架按九舉。內除三架樑定高。外加平水一分。桁條徑三分之一作上桁椀。每寬一尺。加下榫長三寸。以三架樑之厚每尺收滚楞二寸定厚。以本身之厚。加二寸定寬。枕頭木。正心桁上枕頭木。檐椽。飛檐椽。翼角翹椽。翹飛椽。花架椽。腦椽。横望板。壓飛檐尾横望板。裏口。牐檔板。連檐瓦口。椽椀。椽中板。做法見前。山花板。以前後坡步架內除柱徑半分。再加博脊定寬。以第一步架按七舉加之。

第二步架按九舉加之。共得尖高尺寸。再加桁條徑一分。係斜長做法。以桁條徑四分之一定厚。博縫板。以前坡第一步架按一二五加舉得長。第二步架按一三五加舉得長。後坡一步架並博脊分位。按一一五加舉得長。以椽徑六分定寬。厚與山花板之厚同。

工部

工程做法 建造房屋三

七檁重檐歇山轉角樓座安裝斗科大木式。凡面闊進深。以斗科攢數定。每攢以口數十二分定寬。以科中分算得斗科。每攢寬四尺八寸。面闊按平身科。加兩邊柱頭科各半攢得面闊。梢間如收半攢。即連辦科得面闊。進深按斗科攢數。並柱頭照前覈算。得進深丈尺。凡下檐柱。以樓三層之高上加平板枋一斗三升斗科。得通

高丈尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以斗口四分定徑寸。前簷金柱。以下簷柱並上覆簷桐柱各通高丈尺。再加承重及大額枋各尺寸。得通長丈尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以簷柱徑加二寸得徑。再以每長一丈加徑一寸。山柱長與金柱同。以簷柱徑加二寸定徑。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。轉角房山柱以兩山山柱之長。再加平板枋斗科各尺寸。得通長丈尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以金柱徑加二寸定徑。下中二層承重。以進深定長。

兩山分閣承重按進深折半定長。以檐柱徑定高。以本身之高收二寸定厚。轉角斜承重以轉角房進深用方五斜七之法得斜長。高厚與正承重同。下檐闊枋。以面闊前檐除前金柱徑。後檐除檐柱徑。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。以檐柱徑收三寸定高。以本身之高每尺收三寸定厚。中上層闊枋長與下層闊枋同。以檐柱徑折半定見方。上中下三層楞木。以面闊定長。以承重之高折半定高。以本身之高。收二寸定厚。上層挑檐承重樑。以進深一頭外加

一步架。又加一拽架。再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。兩山分間承重。以進深折半一頭外加一步架。又加一拽架。再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。高厚與下層承重同。斜挑檐承重。以正挑檐承重之長。用方五斜七加之得長。高厚與正承重同。間枋楞木長寬厚俱與下層間枋楞木同。樓板三層俱以面闊進深定長短塊數內除樓梯分位。按門口尺寸。臨期酌定。以楞木厚四分之一定厚。如墁甎以楞木之厚折半得厚。兩山挑檐採步梁以步架又加

一拽架再加出頭分位。照挑檐桁之徑一分得長。以山柱徑定高。以本身之高。每尺收三寸定厚。四角斜挑檐採步梁。以正挑檐採步梁之長。用方五斜七之法得長。高厚與正挑檐採步梁同。正心桁。以面闊定長。其梢間及轉角正心桁照面闊後檐一頭加一步架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分得長。前檐照梢間面闊加兩頭交角出頭分位。俱按本身之徑一分。兩山正心桁。前後各加一步架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分。以斗口三分半定徑寸。每徑

一尺。外加搭交椽長三寸。正心枋。以面闊內除
挑檐採步樑厚一分。外加兩頭入榫分位。各按
本身高半分得長。其梢間及轉角照面闊兩山。
按進深各折半尺寸。一頭加一步架。一頭除挑
檐採步樑厚半分。外加入榫分位。仍照前法。以
斗口二分定高。以斗口一分外加包掩六分得
厚。挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加祖榫長
三寸。其梢間及轉角後檐挑檐桁。一頭加一步
架。又加一拽架。再加交角出頭分位。按本身之
徑一分半得長。前檐照梢間面闊。一頭加交角

分位。按一拽架尺寸。一頭加一拽架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。兩山挑檐桁前後各加一步架並一拽架。及交角出頭分位按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸定徑。挑檐枋。以面闊內除挑檐採步樑厚一分。外加兩頭入榫。各按本身高半分得長。其梢間及轉角後檐。一頭加一步架。又加一拽架。再加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半。一頭除採步樑厚半分。外加入榫分位。仍照前法。轉角前檐照面闊尺寸。兩山挑檐枋與梢間後檐尺寸同。

以斗口二分定高一分定厚。坐斗枋。以面闊定
長。每寬一尺。外加扣榫長三寸。其梢間及轉角
後簷並梢間前簷坐斗枋。一頭俱加一步架。兩
山。兩頭各加一步架。再加本身寬一分。得斜交
分位。得通長。以斗口三分定寬。二分定高。採斗
板。以面闊定長。其梢間及轉角後簷。並梢間前
簷採斗板。一頭俱加一步架。兩山。兩頭各加一
步架。再加本身厚一分。得搭交尺寸。以斗口二
分再加斗底五分之三定高。以斗口一分定厚。
仔角樑老角樑枕頭本承椽枋簷椽飛簷椽翼

角翹椽。翹飛椽橫望板。壓飛檐尾橫望板。裹口。

牐檔板連檐瓦口。椽椀椽中板各做法俱見前。

周圍榻脚木。做法與箭樓同。凡上覆檐桐柱。以

步架按五舉。加露明檐柱高並額枋。得通高丈

尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。徑與檐柱

徑寸同。大額枋。以面闊內除桐柱徑。外加兩頭

入榫。各按柱徑四分之一得長。具梢間及轉角

並兩山大額枋。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳

分位。一頭除柱徑半分。外加入榫分位。仍照前

法。以斗口四分半定高。以本身之高。每尺收三

寸定厚。平板枋以面闊定長。每寬一尺。外加扣榫長三寸。其梢間轉角照面闊一頭加扣榫。一頭加桐柱徑一分。兩山按進深兩頭各加桐柱徑一分。得交角出頭分位。以斗口三分定寬。二分定高。七架樑。以進深兩頭各加三拽架。再加升底半分。得長。以斗口七分定高。四分半定厚。以斗口四分定樑頭之厚。隨樑枋。以進深內除前後柱徑各半分。外加入榫。各按柱徑四分之一。得通長丈尺。以檐柱徑定高。以本身之高每尺收二寸定厚。兩山代樑頭。以拽架尺寸再加

螞蚱頭。又加升底半分。得共長尺寸。高厚與七架樑同。兩山由額枋以進深內除柱徑各半分。外加入榫。各按柱徑四分之一得長。以大額枋之高。收二寸定高。以大額枋之厚每尺收滾楞二寸定厚。扒樑。以梢間面闊定長。以七架樑之高折半定高。以本身之高。收二寸定厚。採步金以步架四分。兩頭各加桁條徑一分半。得假桁頭分位。得通長丈尺。高厚與三架樑同。採步金枋。以步架四分。內除上金柁墩之厚一分。外加入榫。按本身厚四分之一得長。以七架隨樑之

厚定高。以採步金之厚每尺收滚楞二寸定厚。
遞角椽。以進深兩頭各加拽架。用方五斜七之
法得長。以轉角山柱徑定厚。以本身之厚每尺
加二寸定高。隨椽枋。以進深用方五斜七加之
得長。高厚與七架隨椽同。五架椽。以步架四分。
兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位得通長丈
尺。以七架椽之厚定高。以本身之高每尺收二
寸定厚。三架椽。以步架二分。兩頭各加桁條徑
一分。得柁頭分位。得通長丈尺。以五架椽之厚
定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。下金柁墩

以步架拽架按五舉加之得高。內除七架樑高得淨高尺寸。以柁頭二分定長。以五架樑之厚每尺收滾楞二寸定寬。上金柁檄以步架按七舉加之得高。內除五架樑高得淨高尺寸。以三架樑之厚每尺收滾楞二寸定厚。以柁頭二分定長。四角瓜柱。以步架再加拽架按五舉加之得高。內除扒樑高半分。採步金一分。得淨高尺寸。每寬一尺。外加下榫長三寸。以五架樑之厚每尺收滾楞二寸定厚。以本身之厚加二寸定寬。脊瓜柱。以步架按九舉加之得高。內除三架

椽高一分。外加平水高並桁條徑三分之一作
上桁梲。得通高尺寸。又以本身每寬一尺外加
下椎長三寸。以三架椽之厚。每尺收滚楞二寸
定厚。以本身之厚。加二寸定寬。正心桁。以面闊
定長。其梢間及轉角正心桁外加一頭交角出
頭分位。按本身徑一分以斗口三分半定徑寸。
每徑一尺。外加搭交椎長三寸。兩山正心桁做
法同。正心枋。以斗科定層數。以面闊內除七架
椽頭。外加兩頭入椎。各按本身高半分得長。其
梢間及轉角照面闊。兩山。按進深各折半尺寸。

一頭除七架樑頭厚半分。外加入榫。按本身高半分。一頭帶螞蚱頭帶撐頭木。上層照面闊之長除樑頭之厚。加入榫分位。仍照前法以斗口二分定高一分外加包掩六分得厚。挑檐桁以面闊定長每徑一尺。外加扣榫長三寸。其梢間及轉角並兩山挑檐桁。一頭加扣榫一頭加搜架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半以正心桁之徑收二寸定徑。挑檐枋以面闊内除七架樑頭外加兩頭入榫。各按本身高半分得長。其梢間及轉角並兩山挑檐枋。一頭除七架

樑頭厚半分。外加入榫。按本身之厚一分。一頭
外帶拽架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑
一分半。以斗口二分定高。一分定厚。拽枋。以面
闊內除七架樑頭。外加兩頭入榫。各按本身高
半分得長。其梢間及轉角並兩山拽枋。一頭加
拽架。一頭除七架樑頭厚半分。外加入榫。仍照
前法。得通長丈尺。高厚與挑檐枋同。後尾壓科
枋。以面闊內除七架樑之厚。外加兩頭入榫。各
按本身厚半分得長。其梢間並轉角及兩山壓
科枋。一頭收拽架。外加斜交分位。按本身之厚

一分。一頭除七架樑厚半分。外加入榫仍照前
法。以斗口二分半定高二分定厚。斜五架樑以
步架四分。兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。
得通長丈尺。用方五斜七之法定長。以遞角樑
之厚定高。以本身之高。每尺收二寸定厚。轉角
採步金以通面闊丈尺。內收桁條之徑一分得
長。高厚與五架樑同。下金柁橔。以步架再加拽
架。按五舉加之得高。內除遞角樑之高得淨高。
以柁頭二分定長。以斜五架樑之厚每尺收滾
楞二寸定寬。斜三架樑。以步架二分。兩頭各加

桁條徑一分。得柁頭分位。用方五斜七之法。得長。以斜五架樑之厚定高。以本身之高每尺收二寸定厚。上金柁墩。以步架按七舉加之得高。內除斜五架樑高得淨高以斜三架樑之厚每尺收滾楞二寸定寬。以柁頭二分定長。脊瓜柱以步架按九舉加之得高。內除斜三架樑高得淨高。外加平水並桁條徑三分之一作上桁椀。又以本身每徑一尺加下榫長三寸。以斜三架樑之厚每尺收滾楞二寸定徑。金脊枋以面闊定長。如面闊一丈四尺四寸。內除柁墩或瓜柱

之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁墩瓜柱厚四分之一。其梢間。一頭收一步架定長。除柁墩瓜柱一分。外加入榫。仍照前法。以斗口三分定高。二分定厚。金脊墊板。以面闊內除柁頭或瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁頭或瓜柱之厚。每尺加入榫二寸定長。其梢間墊板。一頭收一步架。再除柁頭或瓜柱之厚。外加入榫。仍照前法。以斗口二分定高半分定厚。金脊桁。以面闊定長。其梢間桁條一頭收正心桁之徑一分得長。徑寸與正心桁同。每徑一尺。外加扣榫長

五寸。轉角下金枋。以通面闊內除一步架。兩頭共除柁頭瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁墩瓜柱之厚四分之一。內有短枋一步架。兩頭共除柁墩瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。仍照前法。高厚與金脊枋同。轉角上金枋。以通面闊內除一步架得長。兩頭共除柁墩瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁墩瓜柱之厚四分之一。內有短枋一步架。兩頭共除柁墩瓜柱之厚一分。各加兩頭入榫。仍照前法。高厚與下金枋同。轉角脊枋。以面闊內除一步架得長。兩頭

共除柁墩瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按
柁墩瓜柱厚四分之一。內有短枋二步架。兩頭
共除柁墩瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。仍照
前法。高厚與下金枋同。轉角外面上下金脊墊
板長與金脊枋之淨長同。裏面上下金墊板與
內裏上下金枋之淨長同。外加兩頭入榫分位。
各按柁頭之厚。每尺加入榫二寸。高厚俱與金
脊墊板同。轉角上金脊桁。以通面闊內一頭收
桁條徑一分得長。裏下金桁。一步架得長。上金
桁。二步架得長。一頭外加本身之徑各一分。得

交角出頭分位。徑與正心桁之徑同。轉角外面假桁條頭以步架定長。下金桁條頭一步架。內一頭收桁條徑一分。一頭收桁條徑半分得長。徑與金脊桁之徑同。仔角樑老角樑做法見前。轉角裏拽角角樑。以步架用方五斜七之法。又按一一五加舉。得通長尺寸。高厚與仔角樑同。轉角四面由戧。以步架一分用方五斜七之法。又按一二五加舉。得花架由戧通長尺寸。高厚與仔角樑同。二面二根。以椽徑二分定高厚。轉角四面脊由戧。以步架一分用方五斜七之法。

又按一三五加舉得通長尺寸高厚與仔角樑同二面二根以椽徑二分定高厚以上由戧每根一頭加斜搭交尺寸按本身之厚一分枕頭木正心桁上枕頭木檐椽飛檐椽翼角翹椽翹飛椽做法見前花架椽以步架按一二五加舉得長兩頭各加搭交尺寸腦椽以步架按一三五加舉得長一頭加搭交尺寸轉角裏檐椽以步架按一一五加舉得長徑與前檐椽同一步架得短椽根數折半覈算轉角裏花架椽以步架按一三五加舉得長徑與前檐花架椽同二

步架得椽根數。內有短椽一步架。折半覈算。轉角裏腦椽以步架按一三五加舉得長。徑與前檐腦椽同。三步架得椽根數。內有短椽一步架。折半覈算。轉角外六面花架椽以步架按一二五加舉得長。內二面每面二步架。有短椽一步架四面每面一步架。俱係短椽。折半覈算。徑同檐椽轉角外六面腦椽以步架按一三五加舉得長。內二面每面三步架。四面每面二步架。得平身椽數。俱有短椽一步架。折半覈算。徑同。兩山及轉角兩山豎以花架腦椽。俱與正花架腦

椽同。以一步架尺寸。除桁條之徑一分得椽根數。花架有短椽。折半數算。橫望板壓飛簷尾橫望板。連簷瓦口。牐檔板椽椀。椽中板。做法見前。扶脊木。榻脚木。草架柱子。山花板。博縫板。做法與前樓上簷做法同。轉角二面。其榻脚木山花板博縫板。草架柱子之定長高厚。俱與兩山同。凡前接簷一檁轉角雨搭進深。以正樓面闊丈尺。及雨搭連廡座進深丈尺。二分均之。內一分即雨搭進深尺寸。桐柱。以正樓前金柱上簷露明柱高。並大額枋平板枋斗科正心桁各一分

定高。內以一步架尺寸按五舉尺寸算除外。又除三架樑高。外加桁條徑三分之一作桁椀。每徑一尺。加下榫長三寸。以三架樑之厚收二寸定徑。檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。其梢間桁條一頭加一步架。內收本身徑一分。轉角一頭加交角出頭分位。按本身之徑一分。以挑檐桁之徑定徑。檐枋。以面闊內除桐柱徑一分。外加入榫。各按柱徑四分之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。檐墊板。以面闊內除桐柱徑一分。外加入榫。各按柱徑十分

之二定長。以檐枋之厚定高。以本身高四分之一定厚。靠背走馬板。以面闊內除桐柱徑一分定寬。以桐柱淨高折半。內除檐枋墊板得淨高尺寸。其厚一寸。下檻並引條。均於下裝修式內備載。穿插枋。以步架外加兩頭出頭各按桐柱徑一分得長。高厚與檐枋同。轉角斜穿插枋。以正穿插枋之長用方五斜七之法得長。高厚與正穿插枋同。裏角槫。以步架並出檐（出檐尺寸按步架折半定）並出水二分。又按一一五加舉得長。外加套獸榫照本身之厚一分。以椽徑五分定高。二分

定厚。博縫板。以步架並出檐。內除拽架。外加博脊。按一一五加舉得長。以椽徑四分定寬。以桁條徑四分之一定厚。山花板。以步架內除拽架。外加挑檐桁徑半分定寬。以金柱上檐露明高並大額枋平板枋斗科挑檐桁椽徑各尺寸。內除博縫板。外加椽徑一分。得搭頭分位。係斜尖做法。三分均之。得高尺寸。以椽徑四分之一定厚。檐椽以步架並出檐博脊出水。內除飛檐頭按一一五加舉得長。一頭外加搭交尺寸。按本身之徑一分。徑與正樓檐椽徑寸同。轉角檐椽

以出檐尺寸定長。其檐椽根數。俱係短椽。折半

覈算。徑寸同檐椽。凡兩搭前接檐三檁轉角廡

座面闊與正樓面闊同。檐柱長徑俱與正樓檐

柱同。大額枋。以面闊兩頭共除柱徑一分。外加

兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。其梢間及

轉角並兩山大額枋。一頭加柱徑一分。得箍頭

分位。一頭除柱徑半分。外加入榫按柱徑四分

之一。以斗口四分半定高。以本身之高收三寸

定厚。承重。以廡座連兩搭通深丈尺。外加一頭

出榫。照檐柱徑一分得長。高厚同正樓承重。斜

承重。以正樓承重之長。用方五斜七之法得長。
高厚同正承重。五穿樑。以進深一頭加拽架定
長。以斗口五分定高。以本身之高。每尺收三寸
定厚。五穿遞角樑。以正五架樑之長。用方五斜
七之法得長。高厚同正五架樑。柁墩。以步架按
五舉。除五架樑。但五架樑之高。過於舉架尺寸。
此款不用。三架樑。以步架並兩搭步架又加博
脊分位。再一頭加桁條徑一分。得柁頭分位。得
通長丈尺。以五架樑之高厚。各收二寸定高厚。
斜三架樑。以正三架樑之長。用方五斜七之法

得長。高厚同正三架樑。脊瓜柱。以步架按七舉。

內除三架樑。再加桁條徑三分之一作桁椀。得

共高分寸。每徑一尺。外加下榫長三寸。以三架

樑之厚收二寸定徑。金脊枋。以面闊內除柁墩

瓜柱各一分。外加入榫。各按柁墩瓜柱厚四分

之一定長。以斗口二分半定高。二分定厚。金脊

墊板。以面闊內除柁墩瓜柱各一分。外加入榫。

各按柁墩瓜柱厚每尺加入榫二寸定長。以金

枋之厚定高。以本身之高。四分之一定厚。金脊

桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣榫長三寸。其

梢間桁條一頭加一步架。內收本身徑一分。至頭加扣榫得長。徑同正心桁。坐斗枋。以面闊定長。其梢間坐斗枋一頭加一步架長。又加合角尺寸。按本身之寬一分。兩山。按進深收一步架。兩頭各加搭交尺寸。按本身寬一分。轉角。一頭加搭交尺寸。亦按本身之寬一分。以斗口三分定寬。二分定厚。採斗板。以面闊定長。其梢間採斗板。一頭加一步架。又加合角尺寸。按本身之厚一分。兩山。收一步架。兩頭各加合角尺寸。轉角一頭加合角尺寸。俱按本身之厚一分。以斗

口四分再加斗底五分之三得高。以斗口一分定厚。正心桁。以面闊定長。其梢間正心桁。一頭加一步架。再加交角出頭分位。按本身之徑一分。兩山。收一步架。兩頭各加交角出頭分位。料角。一頭加交角出頭分位。仍照前法。徑與兩搭檐桁之徑同。每徑一尺。加搭交椽長三寸。挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣椽長三寸。其梢間挑檐桁。一頭加一步架。又加拽架。再加交角出頭分位。按本身之徑一分半。兩山。照進深裏一頭收一步架。外加合角尺寸。按本身之徑

半分。外一頭加捜架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。轉角一頭加交角尺寸。按本身之徑一分半。徑與正樓下簷挑簷桁同。挑簷枋以面闊内除五架樑厚。外加兩頭入榫各按本身之高半分得長。其梢間。一頭除五架樑厚半分。外加入榫。仍照前法。一頭加一步架。又加捜架。再加交角出頭分位。按挑簷桁之徑一分半得長。兩山。一頭收一步架。一頭加捜架。轉角。二頭加捜架得長。以斗口二分定高。一分定厚。仔角樑老角樑做法見前。裏角樑並轉角裏角樑

之長。與老角樑同。內除後尾三岔頭尺寸。以椽徑四分定高。厚與老角樑同。枕頭木。正心桁上枕頭木。檐椽。飛檐椽。翼角翹椽。翹飛椽。腦椽。橫望板。壓飛檐尾橫望板。連檐瓦口。裏口。牐檔板。椽椀。椽中板。做法見前。山花板。以前檐步架一分。後檐步架一分。內除柱徑半分再加博脊定寬。以前檐步架。按七舉加之。後坡步架。按五舉加之得高。再加桁條之徑一分。係斜尖做法。以桁條徑四分之一定厚。博縫板。前坡以步架並博脊分位。按一二五加舉定長。後坡以步架分

位。按一一五加舉定長。以椽徑六分定寬厚。與

山花板之厚同。